2649

ГФ " Э Л П Р О М "

ЗАВОД "Н А Й Д Е Н К И Р О В" – РУСЕ

НРБ

СТАНЦИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ММ ТИПА СЕММ 13/21-11-К

П А С П О Р Т

1 9 9 0

1. Общие данные

Комплект электроприводов для станка 16К20 состоит из электропривода главного движения постоянного тока мощностью 11кW и двухкоординатного электропривода подачи с высокомоментными двигателями постоянного тока 13 и 21 Nm для металлорежущих машин /ММ/ с числовым програмным управлением /ЧПУ/.

Комплект предназначен для осуществления главного движения и движений подачи в двух координатах для комплектования станка 16К20 завода "Красный пролетарий" и для других ММ с ЧПУ.

2. Технические данные

2.1. Для комплекта электроприводов

N	ПАРАМЕТРЫ	ВЕЛИЧИНА
1.	Номинальное питающее U	/V/ 3x380
2.	Допустимые отклонения питающего напряжения	/%/ -15 +10
3.	Номинальная частота питающего напряжения f	/Hz/ 50
4.	Допустимые отклонения честоты	/%/ ±2
5.	Режим работы	продолжительный/S1/
6.	Степень защиты	
6.1.	Шкафа	
	- в верхнем отсеке с преобразователями	IP44
	- в нижнем отсеке с трансформаторами	IP23
6.2.	Двигателя типа МР 132 М	IP23
6.3.	Двигателей типа 2МТА/3МТА	IP44

2.2. Для привода главного движения типа MP132M-4E0A3K

N	ПАРАМЕТРЫ		ВЕЛИЧИНА
1.	Ном.скорость вращения	/min^{-1}/	1000
2.	Макс.скорость вращения	/min^{-1}/	3500
3.	Ном.мощность /режим/	/kW /	11
4.	Диапазон регулирования скорости	-	1:1000

2.3. Для двухкоординатного привода типа 2MTA/3MTA - 3EB23H1

N	ПАРАМЕТРЫ		ВЕЛИЧИНА
1.	Продолжительный момент двигателей	/Nm/	13 и 21
2.	Ном.скорость вращения	/min^{-1}/	750
3.	Макс.скорость вращения	/min^{-1}/	1500
4.	Диапазон регулирования		1:10000

3. Комплект поставки

N	Обозначение	Наименование	Кол. /шт/	Габаритные размеры	Масса /kg/
1.	MP132M	Эл.двигатель	1	700x506x274	185
2.	2MTA	Эл.двигатель	1	412x192x192	30
3.	3MTA	Эл.двигатель	1	435x192x192	33
4.		Шкаф	1	700x1200x400	200
4.1.		Комплектование шкафа согласно приложению 1			
5.		Документация			
5.1.		Техническое описание и инструкция по монтажу и эксплуатации привода главного движения "КЕМРОС"	1		

5.2.		Техническое описание и инструкция по монтажу и эксплуатации привода подачи"КЕМТОК"	1
5.3.		Инструкция по монтажу "Станции электроприводов типа СЕММ 13/21-11-К"	1
5.4.	ПС	Паспорт комплекта -с гарантийной картой и сертификатом о качестве	1
5.5		Информационная карта	1

3. Свидетельство о приеме
Станция электроприводов типа СЕММ 13/21-11-К отвечает требованиям БДС 15803-83 и БДС 15750-83 и признан годным для эксплуатации на основании проведенных контрольных испытаний /Приложение 2 и 3/

Дата приема: .....30./1.1991.г.

Подпись, лица отвечающего за прием:.....

4. Свидетельство о консервации
Станция электроприводов типа СЕММ 13/21-11-К подвержен консервации согласно требованиям указанным в технологической инструкции

Дата:...30./1.1991.г. Сделал консервацию:....

Принял после консервации:....

5. Свидетельство об упаковке
Станция электроприводов типа СЕММ 13/21-11-К в составе:
- Электродвигатель MP132M-зав.N.....45 907
- Электродвигатель 2MTA -зав.N.....10553
- Электродвигатель 3MTA -зав.N.....9461
- Шкаф -зав.N.....12300

упакован согласно требованиям технологической инструкции

Дата:...30./1.1991.г. Сделал упаковку:.....

Принял изделие после упаковки:.....

Приложение 1
1

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я
КОМПЛЕКТОВАНИЕ ШКАФА

N	Обозначение	Наименование	Кол. /шт/	Габаритные размеры	Масса /kg/
1.	4EOA3K	Преобразователь тиристорный	1	290x380x190	12
2.	3EB23H1	Преобразователь тиристорный	1	290x380x190	9
3.	TB1,4kVA 380/160/18	Трансформатор возбуждения	1	165x202x110	11
4.	T2EB-9,3 kVA 3x380/ 3x320/3x32	Трансформатор силовой	1	360x275x202	64
5.	PK-0548	Дроссель коммутационный	1	180x125x154	8
6.	PY-30225	Дроссель	2	132x126x123	5
7.	УЗП 220V	Реле для термодатчика двигателя	1	67x86x43	0,16
8.	BA 16/2 220V,42W	Вентилятор	3	138x138x62	1,4
9.	AT00 25÷32A	Выключатель	3	200x120x40	0,5
10.	AT00 0,6÷1A	Выключатель	1	200x120x40	0,5
11.	K25E/25A	Контактор	2	100x85x75	0,6
12.	V40E/40A	Контактор	1	130x100x85	0,8
13.	AE1031-10A/250V	Выключатель автоматический	1	90x65x21	0,14
14.	0,5A/250V	Миниатюрные предохранители	4	40xo19	0,02
15.	PEC-01	Резистор динамического торможения	1	234x o50	0,8
16.	PEC-02	Резистор динамического торможения	2	120x o41	0,3

Приложение 2

ДАННЫЕ КОНТРОЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ПОДАЧИ ТИПА 2МТА/3МТА-3ЕВ23Н1

1. Состав

1.1. Преобразователь типа 3ЕВ23Н1 заводской номер..... 14537

1.2. Двигатель типа Координата X 2МТА Координата Z 3МТА заводской номер..... 10554 0261

2. Данные испытаний

2.1. Внешний осмотр

2.2. Максимальная скорость вращения
- направо /min^{-1}/..... 1500
- налево /min^{-1}/..... 1500

2.3. Среднее ускорение /rad/s^2/.....

2.4. Скорость вращения при которой срабатывает защита от превышения оборотов
- направо /min /..... 1600
- налево /min /..... 1600

2.5. Проверка защит и индикаций..... да

2.6. Проверка работоспособности электропривода при реверсе..... да

3. Выводы

Электропривод удовлетворяет требованиям ЕДС 15803-83..... да

Дата: 30.1.1991 г. Испытатель:.....

ДАННЫЕ КОНТРОЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ГЛАВНОГО ДВИЖЕНИЯ ТИПА MP132M – 4EOA3K

1. Состав

1.1. Преобразователь
типа 4EOA3K
заводской ном. 14048

1.2. Двигатель
типа MP132M
заводской ном. 45907

2. Данные испытаний

2.1. Максимальная скорость вращения 3500
– направо /min^{-1}/ 3500
– налево /min^{-1}/ 3500

2.2. Проверка защиты
– от выпадения фаз..... да
– от выпадения возбуждения..... да
– от обрыва тахогенератора..... да
– от превышения макс.скорости..... да
– от большой ошибки скорости ..... да

2.3. Проверка релейных сигналов
– готовность
– достижение заданной скорости..... да
– достижение нулевой скорости ..... да

3. Выводы
Электропривод удовлетворяет требованиям БДС 15750-83 ..... да

Дата: 30.5.1991 г. Испытатель: .....

Приложение 4

ГФ "Э Л П Р О М" ..... Кр. Пролетарий
Завод "Н.Киров"-Русе .....
НРБ .....
Дата изготовление: 30.1.199.1.г. ..... Москва .....
/клиент/

СЕРТИФИКАТ О КАЧЕСТВЕ

Удостоверяю ,что изделие "Станция электропривода типа СЕММ 13/21-11-К" зав.ном. 202 .....
состоящий из:
- Электродвигателя МР132М зав.N. 15907
- Электродвигателя 2МТА зав.N. 10557
- Электродвигателя 3МТА зав.N. 0261
- Шкафа зав.N. 18300
- Преобразователя 4ЕОАЗК зав.N. 14018
- Преобразователя 3ЕВ23Н1 зав.N. 14537

по спецификации - /фактуры/ N...../199.г.
проверен и окачествлен органами ОТКК и отвечает требованиям БДС 15803-83 и БДС 15750-83 и конструкторской документации.

Дата состовления ..... 30.1 .....
Н-к ОТКК /сделал контроль/...

ДИРЕКТОР:
/уполномоченный/.....

Приложение 3

ГФ "Э Л П Р О М"
Завод "Найден Киров"-Русе
НРБ

Дата изготовления:.....30.I.1991.г.

ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА

Наименование изделия: Станция электропри-
тип,модуль: вода СЕММ 13/21-11-К
Заводской ном..2029.....
Паспорт N ...../199..г.Составные
части согласно ком-
плекту поставки-п.3 ПС
Гарантийный срок: 12/двенадцать/месяцев
Товар куплен:.....Електроимпекс София..
/наименование торговой организации/
с фактурой N ...../.....199..г.
Гарантийные обязаности и условия:Предприя-
тие-изготовитель должно безвозмездно за-
менят или ремонтировать изделие в продол-
жении 12 месяцев с начала эксплуатации,но
не более 18 месяцев с выхода из завода,
если в это время потребитель констатиро-
вал несоответствие изделия с требованиями
стандартов.Замена или ремонт выполняются
при условии,что соблюдаются требования
к транспортированию,хранению,монтажу и
эксплуатации указанным в стандартах.

Дневник ремонтов в сервисе

Сервис	Дата пос-тупления	Заказ N	Вид ремонта	Дата сдачи	Сделал ремонт

Дата продажи...30.I.1991.г. Продавец: А.Киров
Покупатель: Кр. Пъзлетарски